



FORMATO: ACTA
PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL
Versión: 10 Fecha: 10/07/2024 Código: GDC-F-01

ACTA No. 01

DATOS GENERALES

FECHA:	03 de octubre de 2024.
HORA:	De 11:00 am a 11:30 am
LUGAR:	Plataforma virtual, teams
ASISTENTES:	Maria Isabel Avellaneda Franco – Contratista Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio Henry Alexander Barrera Martínez – Apoyo en el componente topográfico, Contratista Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio Ingeniero John Jairo Acuña – Secretaría de Planeación e Infraestructura Ana Lucia – Profesional de apoyo secretaria de Planeación e Infraestructura de Leticia

OBJETIVO

Revisar la ruta de trabajo para la estructuración del proyecto "Abastecimiento de agua Mocagua" en Leticia, Amazonas, estableciendo compromisos entre la Alcaldía y el Ministerio de Vivienda para avanzar en el proyecto.

ORDEN DEL DIA:

1. Revisión de la ruta de trabajo para la estructuración del proyecto "Abastecimiento de agua Mocagua" en Leticia, Amazonas
2. Revisión de observaciones sobre la topografía.
3. Evaluación de los compromisos de la Alcaldía y el Ministerio para avanzar en el proyecto.

DESARROLLO:

1. Revisión de la Ruta de Trabajo:

Se abordó la necesidad de cumplir con los compromisos adquiridos por ambas partes. El Ministerio indicó que el incumplimiento de estos compromisos podría derivar en la exclusión del proyecto del cronograma de atención prioritaria. Se discutieron tareas como la organización de las carpetas del proyecto, el diagnóstico solicitado y la revisión de los documentos legales. La Secretaría de Planeación acordó cargar los documentos faltantes para el 9 de octubre de 2024.

2. Topografía:

Henry Alexander Barrera Martínez realizó una intervención en la que expuso las observaciones realizadas sobre la topografía previamente entregada. Barrera enfatizó la necesidad de contar con los **archivos RINEX** y **logs crudos** del proceso de levantamiento topográfico, lo cual es fundamental para validar el trabajo de campo y asegurar que la información coincida con lo requerido en el proyecto. También solicitó que se incluyera un perfil del área de interés, basado en un modelo de elevación.

Metodología de Topografía Propuesta:

- **Archivos RINEX y Logs Crudos:**
El ingeniero Barrera mencionó que estos archivos son esenciales para verificar la exactitud del levantamiento topográfico realizado con equipos GPS y estaciones totales. Estos archivos permiten asegurar que los datos levantados en campo puedan ser procesados correctamente, especialmente en proyectos como este, que deben cumplir con normas específicas para su viabilidad.
- **Método RTK (Cinemático en Tiempo Real):**
La Secretaría de Planeación explicó que se utilizaron equipos de GPS RTK, en los cuales se posicionó la base en un punto definido durante 5 minutos para obtener las coordenadas. Posteriormente, se llevaron estos datos a otros puntos para continuar con el levantamiento. Sin embargo, debido a la falta de puntos de referencia permanentes (ligados al sistema único nacional), no fue posible realizar un **post-proceso** completo.
- **Desafíos Logísticos:**
La Secretaría de Planeación de Leticia explicó que el principal problema es la ausencia de puntos de amarre cercanos en la región del Amazonas. El único punto activo de referencia está a más de 40 km en Leticia, lo que hace inviable el uso de metodologías más precisas sin incurrir en mayores costos y tiempo. Además, se explicó que se empleó una metodología de poligonales abiertas debido a las limitaciones de tiempo y recursos.
- **Propuesta de Mejoras:**
Henry Barrera sugirió que, si bien la metodología de RTK es válida, sería importante intentar realizar mediciones en modo **estático** para obtener datos más precisos. Este método consiste en dejar la base estacionada por un tiempo prolongado (8 horas o más) para obtener coordenadas más exactas, lo que permitiría mejorar el control topográfico del área. No obstante, la Secretaría explicó que esto implicaría más tiempo y recursos logísticos, ya que el área de trabajo está en comunidades distantes a varias horas de Leticia.
- **Cierre de Poligonales y Ajustes:**
Barrera insistió en la necesidad de cerrar las poligonales para tener una mejor precisión en los levantamientos y sugirió incluir los reportes de ajuste



FORMATO: ACTA
PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL

Versión: 10 Fecha: 10/07/2024 Código: GDC-F-01

generados por la estación total. La Secretaría se comprometió a enviar los archivos y reportes de los cierres de poligonales para mayor claridad.

Finalmente, se acordó completar el trabajo topográfico con las observaciones incluidas para el **25 de octubre de 2024**.

Conclusiones:

Se reiteró la importancia de cumplir con los compromisos establecidos para mantener el proyecto dentro del cronograma de atención prioritaria. Ambas partes manifestaron su disposición para avanzar en las tareas asignadas dentro de los plazos establecidos.

COMPROMISOS

No	Compromiso	Responsable	Fecha
1	Plano de localización	Alcaldía leticia	9/10/2024
2	Certificado no intervención arqueológica		9/10/2024
3	Certificado RCD		9/10/2024
4	certificado que está de acuerdo al POT		9/10/2024
5	certificado no reasentamiento		9/10/2024
6	certificado amenaza y/o riesgo		9/10/2024
7	Certificado de población		9/10/2024
8	Documentos alcalde (acta posesión, certificado registraduría, cedula)		9/10/2024
9	Acta de elección del representante del resguardo		8/11/2024
10	certificado del min interior		8/11/2024
11	copia de la cedula autoridad indígena		8/11/2024
12	carta del ministerio de consulta previa		8/11/2024
13	carta al municipio y al PDA de grupo indígena		8/11/2024
14	solicitud al min interior		8/11/2024
15	procedencia y oportunidad a consulta previa		8/11/2024
16	formato 8		8/11/2024
17	autorización de construcción		8/11/2024
18	En titularidad se debe cargar resolución de adjudicación de resguardo		8/11/2024
19	En titularidad se debe cargar certificado de tradición y liberta		8/11/2024
20	topografía		25/10/2024



FORMATO: ACTA
PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL
Versión: 10 Fecha: 10/07/2024 Código: GDC-F-01

FIRMAS:

Reunión ruta de trabajo leticia Chat Compartida Detalles Asistente para progra... Asistencia +3

3 oct 2024 10:46 - 12:00

3
Asistieron

10:46 - 12:00
Hora de inicio y finalización

1h 14m 25s
Duración de la reunión

50m 28s
Tiempo medio de asistencia

Participantes

Nombre	Primera unión	Última salida	Duración de la reunión	Rol
Maria Isabel Avellaneda Franco MIAvellaneda@minvivienda.gov.co	10:46	12:00	1h 14m 19s	Organizador
Secretaria de Plan... (No comprobado)	11:12	12:00	48m 39s	Moderador
Henry Alexander Barrera Marti... HBarrera@minvivienda.gov.co	11:32	12:00	28m 25s	Moderador

Anexos:

Elaboró: María Isabel Avellaneda Franco